攻防世界EASYHOOK

原创

Outsider 于 2021-01-11 18:53:33 发布 333 收藏

分类专栏： 攻防世界逆向

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_48274326/article/details/112484344

版权

攻防世界逆向 专栏收录该内容

18 篇文章 0 订阅

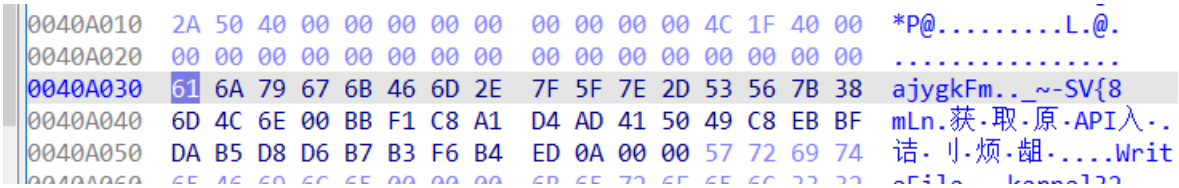
订阅专栏

ida进入主要函数

```
int __cdecl sub_401000(int a1, int a2)
{
  char i; // al
  char v3; // bl
  char v4; // cl
  int v5; // eax

  for ( i = 0; i < a2; ++i )
  {
    if ( i == 18 )
    {
      *(_BYTE *)(a1 + 18) ^= 0x13u;
    }
    else
    {
      if ( i % 2 )
        v3 = *(_BYTE *)(i + a1) - i;
      else
        v3 = *(_BYTE *)(i + a1 + 2);
      *(_BYTE *)(i + a1) = i ^ v3;
    }
  }
  v4 = 0;
  if ( a2 <= 0 )
    return 1;
  v5 = 0;
  while ( byte_40A030[v5] == *(_BYTE *)(v5 + a1) )
  {
    v5 = ++v4;
    if ( v4 >= a2 )
      return 1;
  }
  return 0;
}
```

找到16进制储存的数据



按照c程序写个python脚本

```
res=[
    0x61,0x6A, 0x79, 0x67, 0x6B, 0x46, 0x6D, 0x2E, 0x7F, 0x5F, 0x7E,0x2D, 0x53, 0x56, 0x7B, 0x38, 0x6D, 0x4C, 0x
6E, 0x00
]
#奇数时 (input[i]-i)^i
#偶数  (input[i+2])^i
flag=list("1234567891234567890")
for i in range(0,18):
    if i%2==1:
        flag[i]=chr((res[i]^i)+i)
    else:
        flag[i+2]=chr(res[i]^i)
print("".join(flag))
print(res[18]^0x13)




# list() 方法用于将元组转换为列表。
# Python join() 方法用于将序列中的元素以指定的字符连接生成一个新的字符串。
# https://www.runoob.com/python/att-list-list.html
```

得到flag：1lag{Ho0k_w1th_Fun}